

## REFORMA POA No. 2

14/10/2020

PROYECTO: "Estudio de captura de carbono para la producción de biocombustibles a partir de biomasa microalgal, Chlorella Sp, empleando fotobiorreactores".

No.	Componente	Actividad	Tarea	Programa Presupuestario	Proyecto Presupuestario	Actividad Presupuestaria	Ítem Presupuestario	Denominación del ítem presupuestario	Fuente de financiamiento	Organismo	Correlativo	Valor Original (codificado/saldo disponible)	Disminución	Incremento	Valor reformado	Detalle de la modificación o reforma
1	C1. Investigación previa	Implementación de sistema de cultivos para el proceso de masificación de la microalga Chlorella Sp	Contratación del servicio de adecuaciones y mejoras a infraestructura de laboratorio para el estudio de captura de carbono para la producción de biocombustibles a partir de biomasa microalgal, Chlorella Sp, empleando fotobiorreactores con fondos - AECID	86	016	001	730402	Edificios, Locales, Residencias y Cableado Estructurado (Mantenimiento, Reparación e Instalación)	701	8037	0120	12.478,33	0,00	1.635,55	14.113,88	Se cambia el nombre de la tarea. El incremento es necesario para poder ejecutar todas las adecuaciones del laboratorio de biomasa para la masificación de microalgas.
2	C1. Investigación previa	Implementación de sistema de cultivos para el proceso de masificación de la microalga Chlorella Sp	Adquisición de gases especiales e instalación de reguladores de suministro para la caracterización y cultivo de biomasa microalgal para el estudio de captura de carbono para la producción de biocombustibles a partir de biomasa microalgal, Chlorella Sp, empleando fotobiorreactores con fondos - AECID	86	016	001	730402	Edificios, Locales, Residencias y Cableado Estructurado (Mantenimiento, Reparación e Instalación)	701	8037	0120	3.337,95	1.635,55	0,00	1.702,40	Se cambia el nombre de la tarea. La disminución es necesaria debido a que se ha optimizado el diseño de tuberías en el laboratorio por lo que no se requiere el total del presupuesto.
3	C1. Investigación previa	Implementación de sistema de cultivos para el proceso de masificación de la microalga Chlorella Sp	Adquisición de gases especiales e instalación de reguladores de suministro para la caracterización y cultivo de biomasa microalgal para el estudio de captura de carbono para la producción de biocombustibles a partir de biomasa microalgal, Chlorella Sp, empleando fotobiorreactores con fondos - AECID	86	016	001	730829	Insumos, Materiales, Suministros y Bienes para Investigación	701	8037	0120	4.563,26	4.563,26	0,00	0,00	La disminución es necesaria ya que se debe cambiar de ítem presupuestario para poder adquirir los reactivos y materiales de laboratorio
4	C1. Investigación previa	Implementación de sistema de cultivos para el proceso de masificación de la microalga Chlorella Sp	Adquisición de gases especiales e instalación de reguladores de suministro para la caracterización y cultivo de biomasa microalgal para el estudio de captura de carbono para la producción de biocombustibles a partir de biomasa microalgal, Chlorella Sp, empleando fotobiorreactores con fondos - AECID	86	016	001	730819	Accesorios e Insumos Químicos y Orgánicos	701	8037	0120	0,00	0,00	4.563,26	4.563,26	El incremento es necesario ya que se requiere la compra de gases especiales para masificación de microalgas, la reforma corresponde al cambio de ítem presupuestario.
5	C1. Investigación previa	Requerimientos de equipos e insumos para el Laboratorio de Termovalorización de biomasa en la caracterización de la biomasa microalgal	Materiales, accesorios y reactivos	86	016	001	730829	Insumos, Materiales, Suministros y Bienes para Investigación	701	8037	0120	9.901,21	9.901,21	0,00	0,00	La disminución es necesaria ya que se debe cambiar de ítem presupuestario para poder adquirir los reactivos y materiales de laboratorio

PROYECTO: "Estudio de captura de carbono para la producción de biocombustibles a partir de biomasa microalgal, Chlorella Sp, empleando fotobiorreactores".

No.	Componente	Actividad	Tarea	Programa Presupuestario	Proyecto Presupuestario	Actividad Presupuestaria	Ítem Presupuestario	Denominación del ítem presupuestario	Fuente de financiamiento	Organismo	Correlativo	Valor Original (codificado/saldo disponible)	Disminución	Incremento	Valor reformado	Detalle de la modificación o reforma
6	CI. Investigación previa	Requerimientos de equipos e insumos para el Laboratorio de Termovalorización de biomasa en la caracterización de la biomasa microalgal	Adquisición de reactivos químicos controlados para caracterización de biomasa microalgal para el Estudio de captura de carbono para la producción de biocombustibles a partir de biomasa microalgal, Chlorella SP, empleando fotobiorreactores con fondos - AECID	86	016	001	730819	Adquisición de Accesorios e Insumos Químicos y Orgánicos	701	8037	0120	0,00	0,00	2.160,51	2.160,51	Se incluye la actividad para poder adquirir reactivos químicos controlados necesarios en la ejecución de técnicas analíticas.
7	CI. Investigación previa	Requerimientos de equipos e insumos para el Laboratorio de Termovalorización de biomasa en la caracterización de la biomasa microalgal	Adquisición de materiales, consumibles y estándares para la caracterización de biomasa microalgal para el Estudio de captura de carbono para la producción de biocombustibles a partir de biomasa microalgal, Chlorella SP, empleando fotobiorreactores con fondos - AECID	86	016	001	730810	Dispositivos Médicos para Laboratorio Clínico y de Patología	701	8037	0120	0,00	0,00	6.376,22	6.376,22	Se incluye la actividad para poder adquirir materiales, consumibles y estándares necesarios en la ejecución de técnicas analíticas.
8	CI. Investigación previa	Requerimientos de equipos e insumos para el Laboratorio de Termovalorización de biomasa en la caracterización de la biomasa microalgal	Adquisición de materiales, consumibles y estándares para la caracterización de biomasa microalgal para el Estudio de captura de carbono para la producción de biocombustibles a partir de biomasa microalgal, Chlorella SP, empleando fotobiorreactores con fondos - AECID	86	016	001	730826	Dispositivos Médicos de Uso General	701	8037	0120	0,00	0,00	1.364,48	1.364,48	Se incluye la actividad para poder adquirir materiales, consumibles y estándares necesarios en la ejecución de técnicas analíticas.
												\$ 30.280,75	\$ 16.100,02	\$ 16.100,02	\$ 30.280,75	-

Elaborado por  
Paola Cuji

Responsable del  
proyecto

Revisado por:  
Gina Lobato

Directora de Gestión Científica

Validado por:  
Ricardo Narváz

Subdirector Técnico

Validado por:  
María Elena Nieto

Directora de Planificación y Gestión  
Estratégica